

# プログラム

---

9:00~ 9:25	中部支部例会 参加登録
9:25~ 9:30	例会開会・例会長挨拶
9:30~10:30	一般演題 1 分間スピーチ 前半 (P01-P35)
10:30~12:10	シンポジウム前半 (座長: 人見 清隆)
S01 イノシトールリン脂質代謝による上皮細胞の維持と分化制御機構 深見 希代子 (東京薬科大学 生命科学部)	
S02 グルタミン酸受容体の機能をケミカルバイオロジーで解き明かす 清中 茂樹 (京都大学 大学院工学研究科)	
<hr/>	
12:10~13:00	昼食
13:00~13:50	シンポジウム後半 (座長: 人見 清隆)
S03 システムズシングルセルオミックスで迫る細胞運命と医療への展開 渡辺 亮 (京都大学 iPS 細胞研究所)	
<hr/>	
13:50~14:00	休憩
14:00~15:30	一般演題 1 分間スピーチ 後半 (P36-P76)
15:30~16:50	一般演題ポスター討論 (16:30 までにポスター奨励賞投票) 15:30~16:00 ポスター番号奇数 16:00~16:30 ポスター番号偶数 16:30~16:50 フリーディスカッション
<hr/>	
17:00~17:30	日本生化学会中部支部例会・総会

---

一般演題 (ポスター)

---

- P01** Lunatic Fringe (LFNG) の機能喪失変異による脊椎肋骨異骨症  
水本 秀二 (名城大・薬)
- P02** Single-cell transcriptomic analysis reveals early separation of neuroblastoma fate in Th-MYCN mice  
Shoma Tsubota (Dept. of Mol. Biol., Nagoya Univ. Grad. Schl. of Med.)
- P03** Therapeutic silencing of centromere protein X ameliorates hyperglycemia in zebrafish and mouse models of type 2 diabetes mellitus  
Liqing Zang (Mie Univ.)
- P04** 環境要因としての急性ストレスが及ぼすマウス脳内ポリシアル酸への影響とその変動メカニズムの解明  
阿部 智佳羅 (名大院・生命農)
- P05** 基質特異性の広い万能シアリダーゼの発見と性質解析  
岩木 佑弥 (名大院・生命農)
- P06** オリゴシアル酸転移酵素 (ST8SIA6) の癌形質発現における役割の解明  
畑中 理菜 (名大院・生命農)
- P07** 創薬研究における機械学習を用いたゼブラフィッシュ画像評価法  
澤木 亮太 (三重大院・医・医)
- P08** 神経細胞の樹状突起スパイン成熟におけるプロトルーディンの関与と機構  
山畑 育子 (名市大・院薬・分子生物薬学)
- P09** モノアミン分泌における細胞内輸送制御分子プロトルーディンの関与  
松本 悠希 (名市大院・薬・分子生物薬学)
- P10** プロトルーディン複合体による膜接触部位を介した細胞内カルシウム調節機構  
林 直希 (名市大・院薬・分子生物薬学)
- P11** プロトルーディン複合体による膜接触部位の形成機構  
國松 濤奈 (名市大・院薬・分子生物薬学)
- P12** 線虫ダイサー関連ヘリカーゼ DRH の生化学的機能解析  
村上 匠蔵 (豊橋技科大院 応用化学・生命工学)
- P13** 糖タンパク質の bisecting GlcNAc 糖鎖修飾の生理機能と認知症との関わり  
木塚 康彦 (岐阜大・G-CHAIN)
- P14** 遺伝子ノックダウンスクリーニングによる「合成致死」遺伝子の探索と実例  
清成 信一 (名大院・医)

- P15** 細菌べん毛輸送装置によるタンパク質輸送の反転膜小胞を用いた in vitro 再構成  
寺島 浩行 (名大・院理・生命)
- P16** CMP-シアル酸合成酵素 (CSS) の C 末端領域依存的活性制御機構の解明  
戸田 さくら (名大院・生命農学)
- P17** 細菌べん毛基部に存在するリング構造体 MS リングの形成メカニズムの解明  
平野 圭一 (名大・院理・生命)
- P18** ヒト表皮細胞の分化に気相培養を必須とするメカニズムの研究  
手島 裕文 (名大院・創薬科学)
- P19** 海洋性ビブリオ菌のべん毛本数を負に制御する因子 FlhG の ATP 結合と構造変化  
の関係  
小嶋 誠司 (名古屋大学・院理・生命理学)
- P20** 炎症時における IL-3 依存的な好塩基球の IgE 刺激応答性の上昇  
北野 拓真 (名市大院・薬)
- P21** マルトオリゴ糖による卵巣摘出マウスの骨密度改善効果  
西尾 彩花 (中部大院・応生)
- P22** 海洋性ビブリオ菌固定子複合体の Na<sup>+</sup>イオン透過における PomA と PomB の相互作用  
の変化の役割  
錦野 達郎 (名大院・生命理)
- P23** クライオ電子顕微鏡を用いたコネキシン 32 ギャップ結合チャネルの構造解析  
宮本 涼太 (名大院・創薬)
- P24** 膜受容体を提示するマイクロビーズ担持プロテオリポソームの開発  
西尾 征和 (三重大・院工)
- P25** 複数膜タンパク質を同時発現する組換え細胞の作製  
位田 詩歩 (三重大・院工・分子生物工学)
- P26** Sample preparation of INX-6 gap junction channels in lipid bilayer for structural  
analysis by Cryo-EM  
Batuujin Burendei (Biol. Sci., Schl. of Sci., Nagoya Univ.)
- P27** 立体構造特異的モノクローナル抗体のがん細胞への作用解析  
喜多 将生 (三重大・院工・分子生物工学)
- P28** 立体構造認識モノクローナル抗体作製をめざした新規ハイブリドーマテクノロジーの  
開発とその評価  
磯崎 勇志 (三重大・院工・分子生物工学)

- P29** インターロイキンエンハンサー結合因子3(ILF3)は標的 mRNA のポリ A 鎖を制御する  
山口 奈都美 (名市大・薬)
- P30** 硫化水素による銅毒性増強作用における銅トランスポーターの関与  
近藤 真央 (岐阜薬大・臨床薬剤学)
- P31** H<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase の K<sup>+</sup>結合構造解析と K<sup>+</sup>結合化学量論  
山本 健太 (名大・細胞生理)
- P32** ビタミン C 欠乏が脳の遺伝子発現に及ぼす影響の解析  
後藤 駿太 (名大院・生命農)
- P33** 中枢神経系特異的 PRMT1 欠損マウスにおけるミクログリアの活性化  
隈部 彩子 (岐阜大院・自然科学・生物化学)
- P34** アルギニンメチル化酵素 PRMT1 による神経幹細胞の増殖能制御  
竹市 華帆 (岐阜大院・自然科学・生物化学)
- P35** リポソーム包含抗原を用いたキングヨ免疫法の開発  
田丸 浩 (三重大院・生資)
- P36** シングルセルレベルでの細胞機能光活性化システムの開発  
沖 超二 (名工大院・工)
- P37** SLIPT システムのための汎用的ループ改変タンパク質タグの開発  
波多野 結香 (名工大院・工)
- P38** 細胞内シグナル分子操作のための人工オルガネラシステム  
吉川 優 (名工大院・工)
- P39** 変性 HDL 活性測定方法構築とその有用性の検討  
垣野 明美 (信大・医・分子病態)
- P40** 11 $\alpha$ OH カウレン酸誘導体のメラニン合成抑制及び抗炎症作用  
磯貝 亮介 (岐大院・自然科学)
- P41** 培養細胞とゼブラフィッシュを用いた、抗肥満作用を持つ天然物の探索スクリーニング  
中山 寛子 (三重大院・地域イノベ)
- P42** 前立腺がん細胞における FABP5-DDX5 を介した ERR $\alpha$  標的遺伝子群の発現制御機構の解析  
岡村 真優 (信大院 総合理工・生命医工学)
- P43** Effect of N-glycan on EOGT and O-GlcNAcylation on Notch extracellular domains  
Sayad Md. Didarul Alam (Dept. of Mol. Biochem., Nagoya Univ. Grad. Schl. of Med.)

- P44** 特徴的な官能基を有する抗腫瘍性分子の作用機構の解析  
山本 彩夏 (信大院 総合理工)
- P45** 可溶性(プロ)レニン受容体は複数のヘパリン結合部位をもつ  
深津 萌々花 (岐阜大院・自然科学・生物化学)
- P46** 可溶性タンパク質に対する立体構造特異的モノクローナル抗体作製法の開発  
森 宏太 (三重大・院工・分子生物学)
- P47** 組換えバキュロウイルス膜融合によるプロテオ GUV 形成の効率化  
伊藤 諒 (三重大・院工・分子生物学)
- P48** NOTCH 受容体リガンド Delta-like 1 homolog の細胞膜発現の制御機構についての解析  
田嶋 優子 (名大院・医)
- P49** *Falsirhodobacter* sp. *alg1* が生産するエキソ型アルギン酸リアーゼの生成物の特徴  
前原 伸哉 (三重大院・生物資源)
- P50** 前立腺癌細胞のカバジタキセル耐性克服に向けた Nrf2 シグナル制御の意義  
河合 弥菜 (岐阜薬大・生化学)
- P51** フェブリフジン誘発胃細胞傷害における活性酸素種産生と小胞体ストレス誘導の関与  
岩佐 華 (岐阜薬大・生化学)
- P52** 乳癌細胞のシスプラチン耐性化におけるアルドケト還元酵素 1C3 とプロテアソームの意義  
小林 美緒 (岐阜薬大・生化学)
- P53** 肺腺がんスフェロイド細胞の抗がん剤抵抗性改善作用を有するクローディン-2 結合性短鎖ペプチドの開発  
奈迫 遥華 (岐阜薬大・生化学)
- P54** 日本固有柑橘ヤマトチバナによるゼブラフィッシュにおける食欲増進および体重増加作用  
米本 尚隆 (三重大・医)
- P55** LAMP-1 中の特定のアミノ酸配列による FUT9 依存的な Lewis X 修飾の制御  
齋藤 泰輝 (名市大・薬)
- P56** 日本薬用植物ライブラリーを用いた骨転移性前立腺がんに対する治療薬探索  
高柳 薫 (三重大学・医)
- P57** 抗がん作用を持つゼブラフィッシュ腸内細菌の探索  
先沖 陽貴 (三重大・医)
- P58** CRISPR/Cas9 システムによる eGFP ノックインニワトリの作製と解析  
松林 和茉 (名大院・工)

- P59** 大腸がん細胞における核内受容体 FXR $\beta$  2 の機能解析  
西川 敢大 (信大院 総合理工・生命医工学)
- P60** 海洋性ビブリオ菌べん毛固定子タンパク質 PomA の細胞質領域への Pro 変異導入による機能解析  
相良 悠伍 (名大・院理・生命理学)
- P61** 分泌タンパク質リーリンによる海馬形成制御機構の解明  
石井 圭介 (名市大院・薬)
- P62** モデル生物としてのメダカを用いた血液凝固因子トロンビンの発現解析と変異体作製  
鈴木 里沙 (名大院・創薬)
- P63** 化合物 HCOQ によるメラニン合成抑制機構の解明  
加藤 慎也 (岐大院・自然科学)
- P64** がん転移促進遺伝子を分子標的とした抗腫瘍性分子の同定と作用機序の解析  
野々部 修平 (信大院・総合理工研)
- P65** Notch 受容体上の O-結合型糖鎖修飾の質量分析計を用いた網羅的解析  
塚本 庸平 (名大院・医)
- P66** 連続的翻訳後修飾による DNA 修復タンパク質 DDB2 の制御  
小川 大輝 (名大院・生命農)
- P67** 生理活性ペプチドの細胞内送達を可能にするペプチドジェミニ型界面活性剤の導入能評価  
住藤 夏美 (名工大院・工)
- P68** 抗体表面修飾可能なカプセル形成能を有する新規両親媒性蛋白質の設計・評価  
西山 泰貴 (名工大院)
- P69** グルコース制限下における NAD 合成律速酵素 NAMPT の発現上昇とがん細胞におけるその意義  
中村 優一 (三重大・生資)
- P70** Chondroitin sulfate disrupts autophagy and inhibits axon regeneration via PTPR $\sigma$ -cortactin axis  
Tomoya Ozaki (Dept. Biochem., Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med.)
- P71** 糖部重水素標識ウリジンの開発  
大野 裕貴 (愛工大院・工)
- P72** Ago タンパク質の PAZ ドメインと相互作用を有する新規低分子化合物の探索  
宮崎 映奈 (愛工大院・工)

**P73** 癌型 K-Ras 依存的な肺発癌感受性 QTL の探索と発癌感受性候補遺伝子の発現解析

齋藤 浩充 (三重大・地域イ・先端科学セ)

**P74** 筋管形成におけるクラスリンアダプターGGA1 の役割

亀高 諭 (名大院・医・リハ)

**P75** O-GlcNAc は Notch 受容体 EGF20 の安定性を増強する

小川 光貴 (名大・院医・生化 II)

**P76** Notch1 受容体上の O-GlcNAc glycan は細胞外環境に応答する

与儀 賢太郎 (名大・院医・生化 II)

---